

*Supplementary Material*

**Microbial diversity in a submarine hydrothermal chimney from the serpentized system of the Prony Bay (New Caledonia) over a 6 years period.**

**Anne Postec<sup>1\*</sup>, Marianne Quéméneur<sup>1</sup>, Méline Bes<sup>1</sup>, Nan Mei<sup>1</sup>, Fatma Benaïssa<sup>1</sup>, Claude Payri<sup>2</sup>, Bernard Pelletier<sup>2</sup>, Christophe Monnin<sup>3</sup>, Linda Dombrowsky<sup>1,2</sup>, Bernard Ollivier<sup>1</sup>, Emmanuelle Gérard<sup>5</sup>, Céline Pisapia<sup>5</sup>, Martine Gérard<sup>4</sup>, Bénédicte Ménez<sup>5</sup>, Gaël Erauso<sup>1\*</sup>.**

1 Aix Marseille Université, CNRS/INSU, IRD, Mediterranean Institute of Oceanography, UM110, 13288 Marseille, France

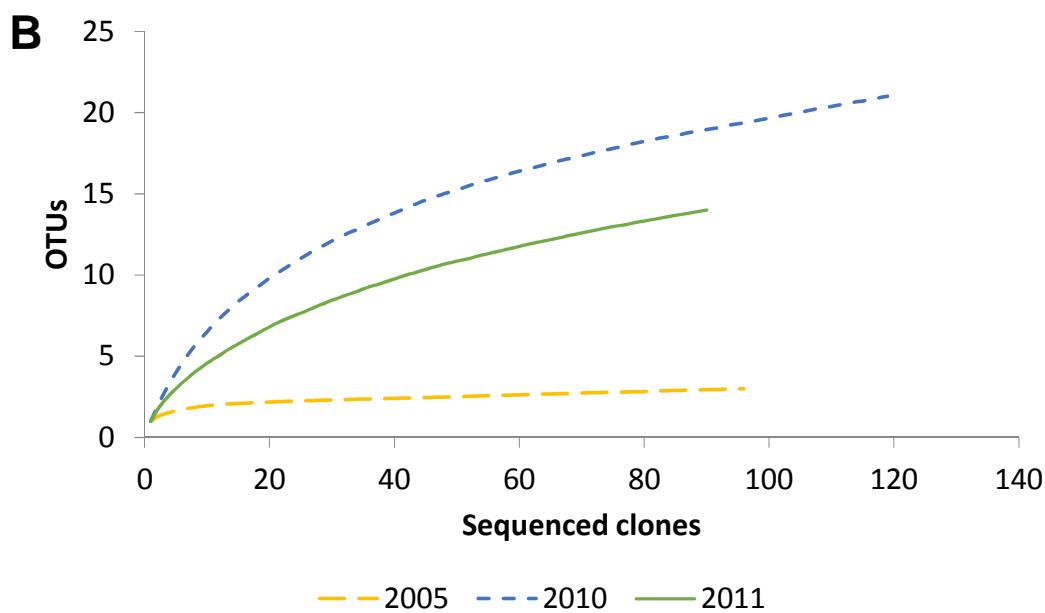
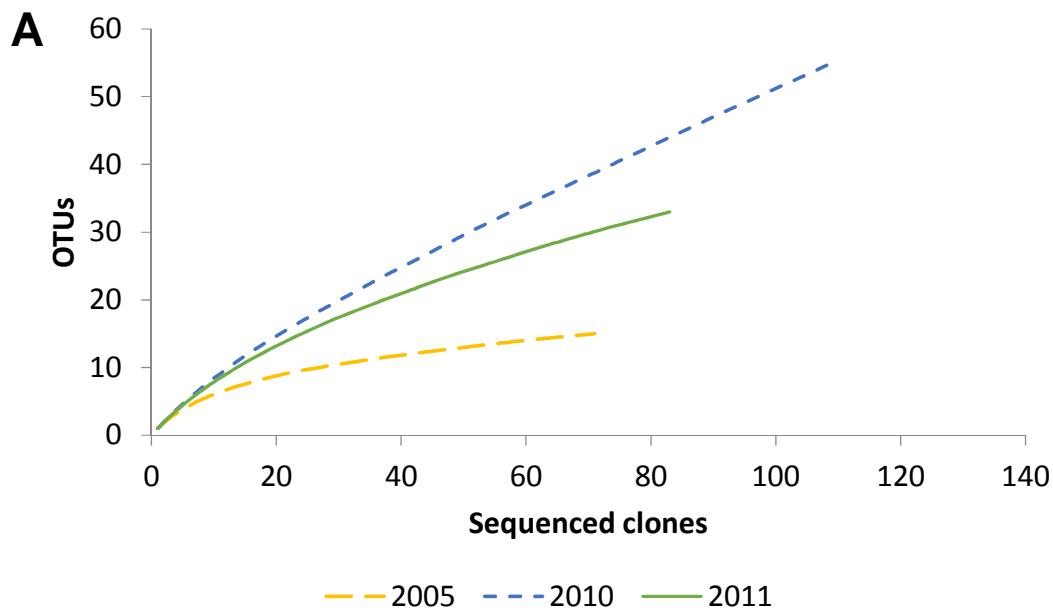
2 Institut pour la Recherche et le Développement, Centre de Nouméa, promenade Laroque, 98848 Nouméa, Nouvelle-Calédonie

3 Géosciences Environnement Toulouse, UMR 5563, 14 avenue Édouard Belin, 31400 Toulouse

4 Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés, 4 place Jussieu, 75005 Paris, France

5 Institut de Physique du Globe de Paris, Sorbonne Paris Cité, Univ. Paris Diderot, CNRS, 75005 Paris, France

\* Correspondence: [anne.postec@univ-amu.fr](mailto:anne.postec@univ-amu.fr) and [gael.erauso@univ-amu.fr](mailto:gael.erauso@univ-amu.fr)



**Supplementary Figure 2. Rarefaction curves of 16S rRNA gene clone libraries. (A) *Bacteria*; (B) *Archaea*.**